

■ Systemlösung für Sonnenstrom und Wärmepumpe

Die Firma Rennergy Systems bietet eine aufeinander abgestimmte Systemlösung für Sonnenstrom und Wärmepumpe. Damit lässt sich laut Hersteller überschüssiger Solarstrom nahezu vollständig zur Wärmeversorgung nutzen. Je nach Ausführung kann das System zur kompletten Heizlösung für den Neubau und heizungsunterstützend mit bis zu 50 % Deckung im Bestand eingesetzt werden. Neben der Photovoltaikanlage gehören ein leistungsstarker Energiemanager, eine Wärmepumpe und ein integrierter Heizstab für die schnelle Aufheizung des Pufferspeichers zum System. Zunächst wird der Sonnenstrom direkt an die laufenden Geräte im Haus geliefert. Liefert die Anlage auf dem Dach mehr Energie, wird mit dem Überschuss als Erstes die Wärmepumpe betrieben. Weitere Überschüsse lassen sich mittels Heizstab in Wärme umwandeln. Auf diese Weise sind hohe Temperaturen bis 90 °C möglich. Außerdem muss so die Photovoltaikanlage nicht abgeregelt werden, wenn sie 70 % ihrer Nennleistung überschreitet.

Weitere Infos: www.rennergy.de



Bild: © RENNERGY Systems AG